

### **Comment a été fait le choix des questions ?**

Le choix des questions a été fait en fonction de nos envies et des potentiels débouchés que les réponses auraient pu nous donner. Nous nous sommes inspirés de certains questionnaires, puis nous les avons adaptés selon nos envies, lorsque nous ne trouvions pas d'assez bonnes questions. Lorsque assez de questions furent créées nous avons passé en revue les questions et les caractéristiques qui pourraient être attribuées.

### **Comment avons-nous lié les réponses à une caractéristique ou à une autre?**

Nous avons mené une analyse sur les réponses et les caractéristiques associées à ces dernières puis nous avons regardé les différentes méthodes que nous pouvions utiliser pour attribuer des points à ces caractéristiques (courage, ambition, intelligence, bonté). Pour prendre un exemple concret, la question *Qu'emporterais tu sur une île déserte*, la caractéristique d'intelligence sera augmentée avec la réponse *Une carte*. Au fur et à mesure nous avons créé nos questions en faisant attention aux réponses possibles et aux points donnés aux caractéristiques.

### **Comment avons-nous calculé le profil utilisateur ?**

Les points correspondants à une caractéristique sont ajoutés à une liste, puis un programme fait la moyenne de ces points et ces derniers sont utilisés dans l'algorithme des kPPV pour désigner une Maison.

Puis nous sommes repassés plusieurs fois sur nos choix pour nous assurer que les questions étaient bien évaluées et avons effectué des changements si nécessaire.

### **Comment avons nous testé la fiabilité de notre projet**

Pour tester la fiabilité de notre algorithme et de nos questions, nous avons essayé de répondre à notre questionnaire en ayant en tête une maison spécifique, en testant notamment avec les poufsouffles et les serdaigles qui sont les maisons les plus difficiles à obtenir.

### **Avez vous eu besoin de faire des modifications ? Lesquelles ? Pour quel résultat ?**

Pour le calcul du profil nous avons tout d'abord pensé à faire un calcul par ajout et retrait de point sur certaines caractéristiques, or cela nous a posé quelques problèmes car le calcul était imprécis, c'est pourquoi nous sommes passés sur un calcul par moyenne présenté ci-dessus qui est lui plus fiable.

Au départ, nous avons fait nos questions et ajouté des points aux caractéristiques sans assez penser au long terme, à comment cela allait s'adapter à l'algorithme des kPPV. Or, après quelques tests, nous avons pu voir certains problèmes et adapter les points donnés en conséquence.